

Activité 2 :



Un traiteur spécialisé dans le repas de groupes (de 10 à 200 personnes) analyse le coût de fabrication du repas standard proposé dans ses devis.

Il établit la formule donnant le prix de vente $P(x)$, en euros, par personne en fonction du nombre x de repas commandés :

$$P(x) = \frac{1500}{x} + 10$$

Combien de repas doivent être commandés pour que le prix par personne soit inférieur à 30 € ?

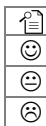
1. Que représente x ?



2. **Déterminer** le prix de vente par personne pour une commande de 10 repas.



3. **Déterminer** l'intervalle de définition de la fonction P .



4. **Proposer** un protocole pour répondre à la problématique.



5. **Mettre en place** ce protocole et indiquer les informations utiles.



.....

.....

.....

.....



Appeler le professeur pour montrer votre résolution.

6. **Répondre** à la problématique.



.....

.....

.....

Bilan des compétences

 S'approprier	 Analyser et raisonner	 Réaliser	 Valider	 Communiquer
/ 1,5	/ 1,5	/3,5	/ 1,5	/ 2

